**Задание по физике гр. 3 СП**

**30 апреля 2020 г.**

Найти в интернете учебник: **В.Ф. Дмитриева, Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования, М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 448 с.**

Лучше сразу скачать, по этому учебнику будем дистанционно учиться.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПИШИ ДАТУ 30.04.2020

1. Прочитать вдумчиво ***§10.6 - 10.12.***

***Запишите в тетради формулы с расшифровкой каждого знака:***

1. ***ЭДС источника тока,***
2. ***закон Ома для замкнутой цепи,***
3. ***закон Джоуля-Ленца,***
4. ***работа электрического поля,***
5. ***мощность электрического тока.***

***2.*** Решить задачи:

***1) Два резистора соединены параллельно. Сила тока в первом резисторе 0,5 А, а во втором – 1 А. Сопротивление первого резистора 18 Ом. Определите силу тока на всем участке цепи и сопротивление второго резистора.***

***2)*** ***На цоколе лампочки карманного фонаря напи­сано: 3,5 В, 0,28 А. Найти сопротивление в рабочем режиме и потребляемую мощность. На баллоне сетевой лампы накали­вания написано: 220 В, 60 Вт. Найти силу тока и сопротивле­ние в рабочем режиме.***

***3)*** ***К источнику с ЭДС 12 В и внутренним сопро­тивлением 1 Ом подключен реостат, сопротивление которого 5 Ом. Найти силу тока в цепи и напряжение на зажимах источника.***

1. Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)
2. Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».